



TECHNISCHES DATENBLATT

FRABOPRESS 316 GAS

EDELSTAHL PRESSFITTINGS

FRABOPRESS 316 GAS

Edelstahl Pressfittings



BESCHREIBUNG

FRABOPRESS 316 GAS ist ein System aus Rohren und Pressfittings aus rostfreiem austenitischem Stahl AISI 316L (Material 1.4404).

Die natürliche Beschaffenheit des Materials gewährleistet eine höhere Korrosionsbeständigkeit der Rohre und Fittings und dadurch eine lang andauernde Zuverlässigkeit und Sicherheit. Das Dichtelement besteht in einem Dichtring aus **HNBR** in hochwertiger Qualität.

Das System entspricht der Norm UNI 11179-Klasse 2 und ist auf den ersten Blick an der Markierung am Fittingkörper und der gelben Dichtung zu erkennen.

EINSATZGEBIETE

Das System **FRABOPRESS 316 GAS** kann für die Verteilung von Erdgas und LPG im gasförmigen Zustand im Einklang mit den Bestimmungen der Normen **UNI 11528** und **UNI 7129:2015** verwendet werden.

Die Tabelle A enthält die Produktbeschränkungen in Bezug auf den Betriebsdruck und die Betriebstemperaturen:

TABELLE A

ANWENDUNG		Pmax (bar)	Tmax °C
 Erdgas		5	-20°/+70°C
 LPG		5	-20°/+70°C

Für weitere Informationen zu den Einsatzbereichen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst der Firma FRABO S.p.A.

GEWINDE

Die Gewindefittings des **FRABOPRESS 316 GAS**-Systems wurden entsprechend der Norm EN10226 gefertigt.

VERWENDBARE ROHRE

Die Rohre für das **FRABOPRESS 316 GAS**-System mit geringer Wandstärke und längs verlaufender Schweißnaht sind aus rostfreiem Stahl **AISI 316L** (Material 1.4404) gefertigt und nach EN 10312 und dem Arbeitsblatt DVGW GW 541 gekennzeichnet.

Die Rohre sind bis zu einem Durchmesser von 54 mm erhältlich und werden in 6 Meter langen Stangen geliefert.

TECHNISCHE DATEN

Material	Rostfreier Stahl X2CrNiMo17-12-2 AISI 316L (Materialnummer 1.4404) Zusammensetzung gemäß UNI EN 10088-1
Toleranzen	DVGW W 541
Lieferstatus	6 m lange Stangen ± 25 mm, verpackt mit Kappen an den Enden
Standardmarkierung	[Abmessungen] EN10312 DVGW GW541 [Rückverfolgbarkeitscode]

ABMESSUNGEN UND MASSEN

Nenndurchmesser	Durchmesser x Stärke [mm]	Innendurchmesser [mm]	Masse [kg/m]	Wasserinhalt [l/m]
DN 12	15 x1,0	13	0,351	0,133
DN 15	18 x1,0	16	0,426	0,201
DN 20	22 x1,2	19,6	0,625	0,302
DN 25	28 x1,2	25,6	0,805	0,515
DN 32	35 x1,5	32	1,258	0,804
DN 40	42 x1,5	39	1,521	1,195
DN 50	54x1,5	51	1,972	2,043

PRESSWERKZEUGE

Für eine ausführliche Liste der kompatiblen Werkzeuge und für die Installationsanweisungen für das System **FRABOPRESS 316 GAS** wird auf die Dokumentation verwiesen, die auf unserer Website zur Verfügung steht: www.frabo.com

KORROSIONSERSCHEINUNGEN

INNENKORROSION

Der für die Herstellung der Fittings und Rohre des **FRABOPRESS 316 GAS**-Systems verwendete rostfreie Stahl AISI 316L (Material 1.4404) weist unter den normalen Einsatzbedingungen keine Innenkorrosionsprobleme auf.

AUSSENKORROSION

Die Rohre und Fittings des **FRABOPRESS 316 GAS**-Systems weisen dank der ausgezeichneten Eigenschaften des verwendeten Materials einen natürlichen Schutz vor Außenkorrosion auf. Sollten die Komponenten des Systems jedoch über einen längeren Zeitraum der Einwirkung von korrosiven Stoffen in mittleren bis hohen Konzentrationen ausgesetzt sein, können stellenweise einzelne Außenkorrosionserscheinungen auftreten.

Es wird empfohlen, zu vermeiden, dass die Komponenten des Systems mit Baumaterialien mit hoher Chloridkonzentration in Berührung geraten, indem man sie durch Schutzumwickelungen oder -beschichtungen schützt.

Die Verantwortung für die Auswahl und die Ausführung des Korrosionsschutzes liegt beim Planer und/oder beim Installateur, der die in Bezug auf die Umgebung, in der die Rohrleitung verlegt werden soll, wirksamsten Schutzmethoden erwägen muss.



FRA.BO s.p.A.

FIRMENSITZ

VIA CADORNA, 30 - 25027 QUINZANO D'OGGIO (BS) - ITALY

PRODUKTIONSSTÄTTE

VIA CIRCONVALLAZIONE, 7- 26020 BORDOLANO (CR) - ITALY

T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ info@frabo.com W www.frabo.com